

市道 西酒屋三高線

(道路改良工事)

数 量 計 算 書

平成 28年 3月

## 目 次

§ 1 数 量 総 括 表.....	1
§ 2 土 工.....	12
§ 3 法 面 工.....	20
§ 4 ブロック積擁壁工.....	24
§ 5 排 水 工.....	40
§ 6 函 渠 工.....	87
§ 7 構 造 物 撤 去 工.....	106
§ 8 舗 装 工.....	115
§ 9 道 路 付 属 施 設 工.....	126
§ 10 仮 設 工.....	134

## § 1 数量総括表

## 市道 西酒屋三高線

## 数 量 総 括 表 (1/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
道路改良							
土 工				式		1	
	掘削工						
		片切掘削 W < 5.0	礫質土	m3	255.0	260	
	盛土工						
		路床盛土	W<2.5	m3	12.0	10	
	残土処分			m3	290.3	290	
	法面整形工						
		切土法面整形	礫質土	m2	173.0	170	
法面工				式		1	
	防草対策工						
		防草工	切土部	m2	0.0	0	
ブロック積擁壁工				式		1	
	作業土工						
		床 掘	礫質土	m3	188.2	190	E(SE)
		埋 戻	D	m3	129.6	130	Fu(D)
		基面整正	礫質土	m2	82.4	80	K(SE)
	1号ブロック積擁壁			m	79.8	80	
		練積ブロック	控35cm	m2	212.2	212	
		裏込コンクリート	18N/mm2 t=10cm	m3	21.2	21	
		胴込コンクリート	18N/mm2	m3	46.7	47	
		裏込碎石	RC-40	m3	54.8	55	
		基礎コンクリート		m	79.8	80	
		目地材	t=10mm	m2	8.4	8	
		吸出防止材		枚	21.0	21	
		水抜パイプ	VU φ 150	m	10.2	10	
		1号小口止工		箇所	0.0	0	
		2号小口止工		箇所	1.0	1	

## 市道 西酒屋三高線

## 数 量 総 括 表 (2/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
	2号ブロック積擁壁			m	41.1	41	
		練積ブロック	控35cm	m2	115.7	116	
		裏込コンクリート	18N/mm2 t=10cm	m3	11.6	12	
		胴込コンクリート	18N/mm2	m3	25.5	26	
		裏込碎石	RC-40	m3	30.7	30	
		基礎コンクリート		m	41.1	41	
		目地材	t=10mm	m2	5.1	5	
		吸出防止材		枚	12.0	12	
		水抜パイプ	VU φ 150	m	5.8	6	
		2号小口止工		箇所	1.0	1	
		3号小口止工		箇所	0.0	0	
	3号ブロック積擁壁			m	0.0	0	
		練積ブロック	控35cm	m2	0.0	0	
		裏込コンクリート	18N/mm2 t=10cm	m3	0.0	0	
		胴込コンクリート	18N/mm2	m3	0.0	0	
		裏込碎石	RC-40	m3	0.0	0	
		基礎コンクリート		m	0.0	0	
		目地材	t=10mm	m2	#DIV/0!	#DIV/0!	
		吸出防止材		枚	0.0	0	
		水抜パイプ	VU φ 150	m	0.0	0	
		3号小口止工		箇所	0.0	0	
		4号小口止工		箇所	0.0	0	
排水工				式		1	
	作業土工						
		床 掘	礫質土	m3	29.2	30	E(SE)
		埋 戻	D	m3	22.3	20	Fu(D)
		基面整正	礫質土	m2	43.0	40	K(SE)

## 市道 西酒屋三高線

## 数量総括表 (3/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
	側溝工						
		1号可変U型側溝		m	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*500	本	0.0	0	
		敷モルタル	1:3	m3	0.0	0	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.0	0	
		基礎碎石	RC-40	m2	0.0	0	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	0.0	0	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	0.0	0	
		2号可変U型側溝		m	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*1900	本	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*500	本	0.0	0	
		敷モルタル	1:3	m3	0.0	0	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.0	0	
		基礎碎石	RC-40	m2	0.0	0	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	0.0	0	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	0.0	0	
		3号可変U型側溝		m	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*1900	本	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*500	本	0.0	0	
		敷モルタル	1:3	m3	0.0	0	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.0	0	
		基礎碎石	RC-40	m2	0.0	0	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	0.0	0	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	0.0	0	
		4号可変U型側溝		m	8.5	9	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	4.0	4	
		FX側溝(可変)	300*400*500	本	1.0	1	

## 市道 西酒屋三高線

## 数量総括表 (4/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
		敷モルタル	1:3	m3	0.1	0.1	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.2	0.2	
		基礎碎石	RC-40	m2	4.6	5	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	13.0	13	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	4.0	4	
		5号可変U型側溝		m	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	7.0	7	
		FX側溝(可変)	300*400*1100	本	1.0	1	
		敷モルタル	1:3	m3	0.2	0.2	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.4	0.4	
		基礎碎石	RC-40	m2	8.2	8	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	24.0	24	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	6.0	6	
		6号可変U型側溝		m	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	8.0	8	
		FX側溝(可変)	300*400*1900	本	1.0	1	
		敷モルタル	1:3	m3	0.2	0.2	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.3	0.3	
		基礎碎石	RC-40	m2	9.7	10	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	30.0	30	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	6.0	6	
		7号可変U型側溝		m	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	2.0	2	
		FX側溝(可変)	300*400*1300	本	1.0	1	
		敷モルタル	1:3	m3	0.1	0.1	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.1	0.1	
		基礎碎石	RC-40	m2	2.9	3	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	9.0	9	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	2.0	2	

## 市道 西酒屋三高線

## 数量総括表 (5/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
		8号可変U型側溝		m	0.0	0	
		FX側溝(可変)	300*400*2000	本	2.0	2	
		FX側溝(可変)	300*400*1000	本	1.0	1	
		敷モルタル	1:3	m3	0.1	0.1	
		インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.1	0.1	
		基礎碎石	RC-40	m2	2.7	3	
		コンクリート蓋	300用 L=500	枚	8.0	8	
		グレーチング蓋	300用 L=500	枚	2.0	2	
		U型側溝	300*300	m	111.1	111	
		角フリューム	KF-200	m	121.3	121	
		1号縦溝	300*300	m	7.9	8	
		2号縦溝	BF-250	m	0.0	0	
		3号縦溝	PU1-300*300	m	0.0	0	
	管渠工						
		1号管渠工	重圧管 φ 300	m	10.7	11	
		2号管渠工	重圧管 φ 450	m	0.0	0	
		3号管渠工	铸铁管 φ 300	m	0.0	0	
		補修コンクリート		m	2.2	2	
		コンクリート	18N/mm2	m3	0.4	0	
		型 枠	一般型枠	m2	3.0	3	
	集水桝工						
		1号側溝桝	300-600-600	箇所	3.0	3	
		2号側溝桝	300-300-500	箇所	0.0	0	
		1号集水桝	G2-B500-L500-H500	箇所	3.0	3	
		2号集水桝	G1-B500-L500-H900	箇所	0.0	0	
		3号集水桝	G1-B500-L500-H700	箇所	0.0	0	
		4号集水桝	G1-B700-L700-H900	箇所	0.0	0	
		5号集水桝	G1-B700-L900-H800	箇所	0.0	0	
		1, 2号嵩上桝	G1-B600-L900-H300	箇所	0.0	0	



## 市道 西酒屋三高線

## 数 量 総 括 表 (6/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
函渠工				式		1	
	作業土工						
		床 掘	礫質土	m3	41.6	40	E(SE)
		埋 戻	C	m3	21.4	20	Fu(C)
		基面整正	礫質土	m2	12.4	10	K(SE)
	1号函渠工						
		ボックスカルバート	B1200-H1000-L2000	本	2.0	2	
			B1200-H1000-L1359	本	1.0	1	
			B1200-H1000-L1359	本	1.0	1	
			B1200-H1200-L600	本	1.0	1	
		敷モルタル	1:3	m3	0.2	0.2	
		均しコンクリート	18N/mm2	m3	1.7	2	
		同上型枠	一般型枠	m2	2.1	2	
		基礎碎石	RC-40	m2	11.3	11	
		PC鋼より線		本	4.0	4	
		アンカープレート		枚	8.0	8	
		グリップ		個	8.0	8	
		箱抜き		個	8.0	8	
		バックル		個	8.0	8	
		シース孔		m	26.9	27	
		巻き立てコンクリート①					
		コンクリート	24N/mm2	m3	0.7	1	
		型 枠	一般型枠	m2	4.8	5	
		差 筋	D13-L300	本	18.0	18	
		鉄 筋	D13	kg	5.0	5	
		巻き立てコンクリート②					
		コンクリート	24N/mm2	m3	0.1	0.1	
		型 枠	一般型枠	m2	0.5	1	
		差 筋	D13-L150	本	7.0	7	
		差 筋	D13-L135	本	7.0	7	

## 市道 西酒屋三高線

## 数 量 総 括 表 (7/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
		鉄 筋	D13	kg	1.0	1	
		翼壁 (ウイング)					
		コンクリート	24N/mm2	m3	0.7	1	
		型 枠	一般型枠	m2	5.6	6	
		鉄 筋	D13	kg	17.2	17	
		差 筋	D13-L200	本	19.0	19	
			D13-L300	本	7.0	7	
		コンクリート擁壁					
		コンクリート	18N/mm2	m3	1.5	2	
		型 枠	一般型枠	m2	6.5	7	
		裏込碎石	RC-40	m3	1.1	1	
		目 地 材	t=10mm	m2	2.7	3	
		差 筋	D13-L500	本	18.0	18	
	2号函渠工						
		ボックスカルバート	B1200-H1000-L2000	本	1.0	1	
			B1200-H1000-L2000	本	1.0	1	差筋
			B1200-H1000-L1638	本	1.0	1	差筋
			B1200-H1000-L1000	本	1.0	1	差筋
			B1200-H1200-L600	本	1.0	1	差筋
		敷モルタル	1:3	m3	0.2	0.2	
		均しコンクリート	18N/mm2	m3	1.7	2	
		同上型枠	一般型枠	m2	2.0	2	
		基礎碎石	RC-40	m2	11.1	11	
		PC鋼より線		本	4.0	4	
		アンカープレート		枚	8.0	8	
		グリップ		個	8.0	8	
		箱抜き		個	8.0	8	
		バックル		個	8.0	8	
		シース孔		m	26.6	27	

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
		巻き立てコンクリート①					
		コンクリート	24N/mm2	m3	0.7	1	
		型 枠	一般型枠	m2	4.8	5	
		差 筋	D13-L300	本	18.0	18	
		鉄 筋	D13	kg	5.0	5	
		巻き立てコンクリート②					
		コンクリート	24N/mm2	m3	0.1	0.1	
		型 枠	一般型枠	m2	0.5	1	
		差 筋	D13-L150	本	7.0	7	
			D13-L135	本	7.0	7	
		鉄 筋	D13	kg	1.0	1	
		防護コンクリート					
		コンクリート	24N/mm2	m3	0.3	0.3	
		型 枠	一般型枠	m2	2.7	3	
		差 筋	D13-L170	本	24.0	24	
		鉄 筋	D13	kg	5.0	5	
		翼壁 (ウイング)					
		コンクリート	24N/mm2	m3	0.9	1	
		型 枠	一般型枠	m2	7.7	8	
		鉄 筋	D13	kg	26.9	27	
		差 筋	D13-L130	本	7.0	7	
			D13-L200	本	12.0	12	
			D13-L390	本	7.0	7	
		コンクリート擁壁					
		コンクリート	18N/mm2	m3	1.3	1	
		型 枠	一般型枠	m2	5.7	6	
		裏込碎石	RC-40	m3	0.9	1	
		目 地 材	t=10mm	m2	2.5	3	
		差 筋	D13-L500	本	16.0	16	

## 市道 西酒屋三高線

## 数 量 総 括 表 (9/10)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
構造物撤去工				式		1	
	取壊工						
		アスファルト	t=4cm	m2	24.4	24	
		コンクリート		m3	31.2	31	
	撤去工						
		フェンス	H=1.80m	m	120.0	120	
	産業廃棄物処分						
		処分費					
		アスファルト殻		t	2.4	2	1.0*2.35
		コンクリート殻		t	73.3	73	31.2*2.35
		運搬費					
		アスファルト殻		m3	1.0	1	
		コンクリート殻		m3	31.2	31	
舗装工				式		1	
	車道舗装						
		表 層	密粒度アスコン t=40mm	m2	184.6	185	W1
		上層路盤	粒度調整碎石 t=100mm	m2	184.6	185	W2
		下層路盤	再生切込碎石 t=100mm	m2	184.6	185	W3
		舗装切断		m	22.0	22	
道路附属施設工				式		1	
	防護柵工						
		フェンス	独立基礎	m	118.9	119	
	附属物工						
		1号張コンクリート	t=100	m	118.0	118	
		2号張コンクリート	t=70	m	118.7	119	
		大型 デリネーター		箇所	0.0	0	



§ 2 ± 工

計第 1 -1 表

土 量 配 分 表

発 生 土		流 用 土	
片 切 掘 削(礫質土) : C1= 255.0		路床盛土 : B1-1= 12.0	
オープン掘削(礫質土) : C2= ----		路床盛土 : B1-2= ----	
		路床盛土 : B1-3= ----	
掘 削(礫質土) 合計 : ΣC= 255.0		路体盛土 : B2-1= ----	
		路体盛土 : B2-2= ----	
		路体盛土 : B2-3= ----	
		路肩盛土 : B4= ----	
		路外盛土 : B5= ----	
		盛土合計 ΣB= 12.0	
12 /0.9 =13.3			
ブロック床堀 (礫質土) : E = 188.2		ブロック埋戻(D) : Fu= 129.6	
擁壁床堀 (礫質土) : E = ----		擁壁埋戻(D) : Fu= ----	
排水床堀 (礫質土) : E = 29.2		排水埋戻(D) : Fu= 22.3	
函渠床堀 (礫質土) : E = ----		函渠埋戻(C) : Fu= ----	
床堀 (土砂) 合計 : E = 217.4		埋戻合計 Σ = 151.9	
151.9/0.9 =168.8			
残土処分			
V=255.0－13.3＋217.4－168.8＝290.3 (m3)			













### § 3 法 面 工

計第 5 -1 表

## 切土法面整形

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	CL2：切土法面整形（土砂）			GL：背面整形（土砂）			摘 要
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
市道西酒屋三高線					ブロック積擁壁工より			
小 計				0.0				
小 計				0.0				
1号ブロック							111.3	計第12- 1表
2号ブロック							61.7	計第13- 1表
3号ブロック							0.0	計第14- 1表
小 計							173.0	
合 計							173.0	

## § 4 ブロック積擁壁工

計第 9 -1 表

## ブロック積擁壁工

## 数量集計表

工種	細別	規格	単位	数量	備考
作業土工					
	床 掘	礫質土	m3	188. 2	E (SE)
	埋 戻	D	m3	129. 6	Fu (D)
	基面整正	礫質土	m2	82. 4	K (SE)
1号ブロック積擁壁			m	79. 8	
	練積ブロック	控35cm	m2	212. 2	
	裏込コンクリート	18N/mm2 t=10cm	m3	21. 2	
	胴込コンクリート	18N/mm2	m3	46. 7	
	裏込碎石	RC-40	m3	54. 8	
	基礎コンクリート		m	79. 8	
	目地材	t=10mm	m2	8. 4	
	吸出防止材	300*300	枚	21. 0	
	水抜パイプ	VU φ 150	m	10. 2	
	1号小口止工		箇所	0. 0	
	2号小口止工		箇所	1. 0	
2号ブロック積擁壁			m	41. 1	
	練積ブロック	控35cm	m2	115. 7	
	裏込コンクリート	18N/mm2 t=10cm	m3	11. 6	
	胴込コンクリート	18N/mm2	m3	25. 5	
	裏込碎石	RC-40	m3	30. 7	
	基礎コンクリート		m	41. 1	
	目地材	t=10mm	m2	5. 1	
	吸出防止材	300*300	枚	12. 0	
	水抜パイプ	VU φ 150	m	5. 8	
	2号小口止工		箇所	1. 0	
	3号小口止工		箇所	0. 0	





計第 10 -1 表

## 作業土工（ブロック積工） 数 量 計 算 書

測 点	距 離	E(SE):機械床堀			K(SE):基面整正			摘 要
		断面	平均	立積	幅	平均	面積	
市道西酒屋三高線								
NO. 9		1.6	-----	-----	0.7	-----	-----	
NO. 10	19.9	1.6	1.60	31.8	0.7	0.70	13.9	
NO. 11	19.9	1.6	1.60	31.8	0.7	0.70	13.9	
NO. 12	19.8	1.6	1.60	31.7	0.7	0.70	13.9	
NO. 13	19.8	1.6	1.60	31.7	0.7	0.70	13.9	
	0.7	1.6	1.60	1.1	0.7	0.70	0.5	
小 計	80.1			128.1			56.1	
	-----	1.6	-----	-----	0.7	-----	-----	
NO. 14	17.7	1.6	1.60	28.3	0.7	0.70	12.4	
NO. 15	19.9	1.6	1.60	31.8	0.7	0.70	13.9	
NO. 16	19.9	1.6	1.60	31.8	0.7	0.70	13.9	
NO. 17	19.7	1.6	1.60	31.5	0.7	0.70	13.8	
NO. 18								
小 計	37.6			60.1			26.3	

計第 10 -2 表

## 作業土工（ブロック積工） 数 量 計 算 書

測 点	距 離	E (SE) :機械床堀			K (SE) : 基面整正			摘 要
		断面	平均	立積	幅	平均	面積	
小 計	0.0			0.0			0.0	
合 計				188.2			82.4	

計第 11 -1 表

## 作業土工（ブロック積工） 数 量 計 算 書

測 点	距 離	Fu(C) ： 埋戻			Fu(D) ： 埋戻			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
市道西酒屋三高線								
NO. 9					1. 1	-----	-----	
NO. 10	19. 9				1. 1	1. 10	21. 9	
NO. 11	19. 9				1. 1	1. 10	21. 9	
NO. 12	19. 8				1. 1	1. 10	21. 8	
NO. 13	19. 8				1. 1	1. 10	21. 8	
	0. 7				1. 1	1. 10	0. 8	
小 計	80. 1						88. 2	
	-----				1. 1	-----	-----	
NO. 14	17. 7				1. 1	1. 10	19. 5	
NO. 15	19. 9				1. 1	1. 10	21. 9	
NO. 16	19. 9				1. 1	1. 10	21. 9	
NO. 17	19. 7				1. 1	1. 10	21. 7	
NO. 18								
小 計	37. 6						41. 4	

計第 11 -2 表

## 作業土工（ブロック積工） 数 量 計 算 書

測 点	距 離	Fu(C) : 埋戻			Fu(D) : 埋戻			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
小 計	0.0						0.0	
合 計							129.6	

計第 12 -1 表

## 1号ブロック積擁壁

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	練積ブロック			裏込碎石			背面整形		
		法長	平均	面積	断面	平均	立積	法長	平均	面積
NO. 9		2.39	1.195	0.0	0.6	0.30	0.0	1.1	0.55	0.0
NO. 10	19.90	2.63	2.510	49.9	0.7	0.65	12.9	1.4	1.25	24.9
	0.60	2.65	2.640	1.6	0.7	0.70	0.4	1.4	1.40	0.8
NO. 11	19.30	2.68	2.665	51.4	0.7	0.70	13.5	1.4	1.40	27.0
NO. 12	19.80	2.79	2.735	54.2	0.7	0.70	13.9	1.5	1.45	28.7
	11.60	2.70	2.745	31.8	0.7	0.70	8.1	1.5	1.50	17.4
NO. 13	8.20	2.71	2.705	22.2	0.7	0.70	5.7	1.4	1.45	11.9
	0.40	2.74	2.725	1.1	0.7	0.70	0.3	1.5	1.45	0.6
合 計	79.80			212.2			54.8			111.3
裏込コンクリート		$V = 212.2 \times 0.10$		21.2						
胴込コンクリート		$V = 212.2 \times 0.22$		46.7						
目 地 材		$N = 79.8 / 10 =$		7.0						
	平均法長	$SL = 212.2 / 79.8 =$		2.66						
		$A = 2.66 \times 0.45 \times 7 =$		8.4						
吸出防止材	対象面積	$A = 212.2 - 79.8 \times 0.755 \times 1.077$								
			$=$	147.3						
	設置個所	$N = 147.3 / 7.0 =$		21.0						
水抜パイプ	VU φ 150	$L = 21 \times 0.45 \times 1.077$								
			$=$	10.2						
1号小口止工										
2号小口止工			$N =$	1.0						

計第 13 -1 表

## 2号ブロック積擁壁

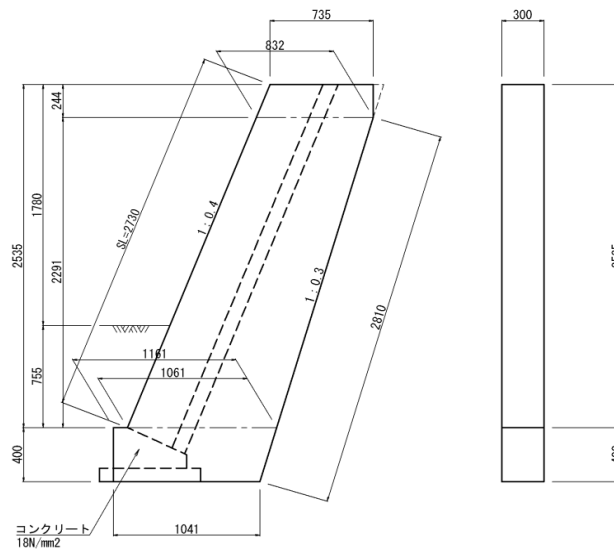
## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	練積ブロック			裏込砕石			背面整形		
		法長	平均	面積	断面	平均	立積	法長	平均	面積
NO. 13+2.4	---	2.74	---	---	0.7	---	---	1.5	---	---
NO. 14	17.40	2.86	2.800	48.7	0.8	0.75	13.1	1.5	1.50	26.1
NO. 15	19.90	2.81	2.835	56.4	0.7	0.75	14.9	1.5	1.50	29.9
	3.80	2.76	2.785	10.6	0.7	0.70	2.7	1.5	1.50	5.7
NO. 16	16.10	2.47	2.615	42.1	0.6	0.65	10.5	1.2	1.35	21.7
NO. 17	19.70	2.38	2.425	47.8	0.5	0.55	10.8	1.1	1.15	22.7
	15.40	2.35	2.365	36.4	0.5	0.50	7.7	1.1	1.10	16.9
NO. 18										
合 計	41.10			115.7			30.7			61.7
裏込コンクリート		V= 115.7×0.10=		11.6						
胴込コンクリート		V= 115.7×0.22=		25.5						
目 地 材		N= 41.1/10 =		4.0						
	平均法長	SL= 115.7/41.1=		2.82						
		A=2.82*0.45*4=		5.1						
吸出防止材	対象面積	A=115.7- 41.1*0.755*1.077								
			=	82.3						
	設置個所	N= 82.3/7.0 =		12.0						
水抜パイプ	VU φ 150	L= 12 * 0.45 * 1.077								
			=	5.8						
2号小口止工			N=	1.0						
3号小口止工			N=	0.0						





## 單位數量計算書



箇所：N= 2.0 (箇所)

1箇所当り

[illegible]

## § 5 排 水 工

## 排水工

## 数量集計表

工種	細別	規格	単位	数量	備考
作業土工					
	床 掘	礫質土	m3	29.2	
	埋 戻	D	m3	22.3	
	基面整正	礫質土	m2	43.0	
側溝工					
	1号可変U型側溝		m	0.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本		
	FX側溝 (U型可変)	300*400*500	本		
	敷モルタル	1:3	m3		
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3		
	基礎碎石	RC-40	m2		
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚		
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚		
	2号可変U型側溝		m	0.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本		
	FX側溝 (U型可変)	300*400*1900	本		
	FX側溝 (U型可変)	300*400*500	本		
	敷モルタル	1:3	m3		
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3		
	基礎碎石	RC-40	m2		
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚		
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚		
	3号可変U型側溝		m	0.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本		
	FX側溝 (U型可変)	300*400*1900	本		
	FX側溝 (U型可変)	300*400*500	本		
	敷モルタル	1:3	m3		

計第 0 -2 表

## 排水工

## 数量集計表

工種	細別	規格	単位	数量	備考
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3		
	基礎碎石	RC-40	m2		
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚		
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚		
	4号可変U型側溝		m	8.5	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本	4.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*500	本	1.0	
	敷モルタル	1:3	m3	0.1	
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.2	
	基礎碎石	RC-40	m2	4.6	
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚	13.0	
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚	4.0	
	5号可変U型側溝		m	0.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本	7.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*1100	本	1.0	
	敷モルタル	1:3	m3	0.2	
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.4	
	基礎碎石	RC-40	m2	8.2	
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚	24.0	
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚	6.0	
	6号可変U型側溝		m	0.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本	8.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*1900	本	1.0	
	敷モルタル	1:3	m3	0.2	
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.3	
	基礎碎石	RC-40	m2	9.7	
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚	30.0	
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚	6.0	

計第 0 -3 表

## 排水工

## 数量集計表

工種	細別	規格	単位	数量	備考
	7号可変U型側溝		m	0.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本	2.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*1300	本	1.0	
	敷モルタル	1:3	m3	0.1	
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.1	
	基礎砕石	RC-40	m2	2.9	
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚	9.0	
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚	2.0	
	8号可変U型側溝		m	0.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*2000	本	2.0	
	FX側溝 (U型可変)	300*400*1000	本	1.0	
	敷モルタル	1:3	m3	0.1	
	インバートコンクリート	18N/mm2	m3	0.1	
	基礎砕石	RC-40	m2	2.7	
	コンクリート蓋	300用 L=500	枚	8.0	
	グレーチング蓋	300用 L=500	枚	2.0	
	U型側溝		m	111.1	
	角フリューム	KF-200	m	121.3	
	1号縦溝	B300-H300	m	7.9	
	2号縦溝	BF-250	m		
	3号縦溝	PU1-300*300	m		
管渠工					
	1号管渠工	重圧管 φ 300	m	10.7	
	2号管渠工	重圧管 φ 450	m	0.0	
	3号管渠工	鋳鉄管 φ 300	m	0.0	
	補修コンクリート		m	2.2	
	コンクリート	18N/mm2	m3	0.4	

[illegible]

計第 1 -1 表

## 作業土工（排水工）

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	E (SE) :機械床堀			K (SE) : 基面整正			摘 要
		断面	平均	立積	幅	平均	面積	
(右側)								
U型側溝								
小 計				0.0			0.0	
角フリューム								
NO. 9		0.1	-----	-----	0.3	-----	-----	
NO. 10	19.8	0.1	0.10	2.0	0.3	0.30	5.9	
NO. 11	19.3	0.1	0.10	1.9	0.3	0.30	5.8	
NO. 12	19.8	0.1	0.10	2.0	0.3	0.30	5.9	
NO. 13	19.3	0.1	0.10	1.9	0.3	0.30	5.8	
NO. 14	19.8	0.1	0.10	2.0	0.3	0.30	5.9	
NO. 15	19.8	0.1	0.10	2.0	0.3	0.30	5.9	
NO. 16	19.3	0.1	0.10	1.9	0.4	0.35	6.8	
NO. 17	19.6	0.1	0.10	2.0	0.4	0.40	7.8	
NO. 18								

計第 1 -2 表

## 作業土工（排水工）

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	E (SE) :機械床堀			K (SE) : 基面整正			摘 要
		断面	平均	立積	幅	平均	面積	
小 計				11.8			35.2	
U型側溝								
小 計				0.0			0.0	
小 計				0.0			0.0	



計第 1 -3 表

## 作業土工（排水工）

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	E (SE) :機械床堀			K (SE) :基面整正			摘 要
		断面	平均	立積	幅	平均	面積	
(単位数量表より)								
管渠工								
1号管渠工				9.6			5.4	計第45- 1表
2号管渠工				0.0			0.0	計第46- 1表
3号管渠工				0.0				計第47- 1表
小 計				9.6			5.4	
集水桝工								
1号集水桝				7.8			2.4	計第51- 1表
2号集水桝				0.0			0.0	計第52- 1表
3号集水桝				0.0			0.0	計第53- 1表
4号集水桝				0.0			0.0	計第54- 1表
5号集水桝				0.0			0.0	計第55- 1表
小 計				7.8			2.4	
合 計				29.2			43.0	

計第 2 -1 表

作業土工（排水工）

数 量 計 算 書

測 点	距 離	Fu(C) : 埋戻			Fu(D) : 埋戻			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
(右側)								
U型側溝								
小 計							0.0	
角フリューム								
NO. 9					0.1	-----	-----	
NO. 10	19.8				0.1	0.10	2.0	
NO. 11	19.3				0.1	0.10	1.9	
NO. 12	19.8				0.1	0.10	2.0	
NO. 13	19.3				0.1	0.10	1.9	
NO. 14	19.8				0.1	0.10	2.0	
NO. 15	19.8				0.1	0.10	2.0	
NO. 16	19.3				0.1	0.10	1.9	
NO. 17	19.6				0.1	0.10	2.0	
NO. 18								

計第 2 -2 表

作業土工（排水工）

数 量 計 算 書

測 点	距 離	Fu(C) : 埋戻			Fu(D) : 埋戻			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
小 計							11.8	
U型側溝								
小 計							0.0	
小 計							0.0	

計第 2-3 表

## 作業土工（排水工）

# 数量計算書

[illegible]

計第 3 -1 表

## 排水工

## 数量計算書

U型側溝					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)		(右側)		(右側)	
NO. 0		NO. 10+1. 0	-----	NO. 22	
NO. 0+10		NO. 11	18. 9	NO. 23	
小 計	0. 0	NO. 12	19. 9	NO. 23+1. 5	
NO. 1+7. 2		NO. 12+11. 2	11. 2	小 計	0. 0
NO. 2		小 計	50. 0	NO. 23+2. 3	
NO. 2+7. 2		NO. 13+2. 3	-----	NO. 24	
小 計	0. 0	NO. 14	17. 6	NO. 24+10. 7	
NO. 2+7. 9		NO. 15	19. 9	小 計	0. 0
NO. 3		NO. 15+3. 4	3. 4	NO. 24+11. 4	
NO. 4		小 計	40. 9	NO. 25	
NO. 4+17. 5		NO. 15+4. 2	-----	NO. 25+15. 3	
小 計	0. 0	NO. 15+14. 5	10. 3	小 計	0. 0
NO. 4+18. 3		小 計	0. 0	NO. 25+16. 0	-----
NO. 5		NO. 15+15. 3	-----	NO. 26	
NO. 6		NO. 16	4. 7	NO. 27	
NO. 6+15. 6		NO. 17	19. 8	NO. 27+12. 6	
小 計	0. 0	小 計	0. 0	小 計	0. 0
NO. 8	-----	NO. 19		NO. 27+13. 3	
NO. 8+17. 8		NO. 20		NO. 28	
小 計	0. 0	NO. 20+8. 6		NO. 28+9. 5	
NO. 8+18. 5	-----	小 計	0. 0	小 計	0. 0
NO. 9		NO. 20+9. 3			
NO. 10	19. 9	NO. 21			
NO. 10+0. 3	0. 3	NO. 21+11. 4			
小 計	20. 2	小 計	0. 0		

計第 3 -2 表

## 排水工

## 数量計算書

U型側溝					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)		(右側)			
NO. 28+10. 2		NO. 34+1. 5	-----		
NO. 29		NO. 34+3. 0			
NO. 30		小 計	0. 0		
NO. 30+12. 5					
小 計	0. 0				
NO. 30+13. 3					
NO. 31					
NO. 31+2. 0					
小 計	0. 0				
NO. 31+2. 8	-----				
NO. 32					
NO. 33					
BC-14					
NO. 33+13. 9					
小 計	0. 0				
NO. 33+14. 5					
EC-14					
NO. 33+18. 0					
小 計	0. 0				
NO. 33+18. 8					
NO. 34					
NO. 34+1. 1					
小 計	0. 0				
		合 計	111. 1		

計第 4 -1 表

## 排水工

## 数量計算書

1号可変U型側溝		2号可変U型側溝		3号可変U型側溝	
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)		(右側)		(右側)	
NO. 1		NO. 6+16. 3		NO. 7+9. 6	
NO. 1+6. 5		NO. 7		NO. 8	
		NO. 7+8. 8			
合 計	0. 0	合 計	0. 0	合 計	0. 0
4号可変U型側溝		5号可変U型側溝		6号可変U型側溝	
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)		(右側)		(右側)	
NO. 12+12. 0	-----	NO. 17	-----	NO. 17+16. 0	
NO. 13	7. 9	NO. 17+15. 3	15. 1	NO. 18	
NO. 13+0. 6	0. 6			NO. 18+14. 0	
合 計	8. 5	合 計	0. 0	合 計	0. 0
7号可変U型側溝		8号可変U型側溝			
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)		(右側)			
NO. 18+14. 7		NO. 21+15. 0			
NO. 19		NO. 22			
合 計	0. 0	合 計	0. 0		

計第 5 -1 表

## 排水工

## 数量計算書

1号縦溝		2号縦溝		3号縦溝	
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)		(右側)		(右側)	
	-----		-----		-----
NO. 6+16. 0		NO. 33+14. 1		NO. 34+1. 3	
NO. 7+9. 2					
NO. 8+18. 2					
NO. 10+0. 6	2. 6				
NO. 12+11. 7	2. 6				
NO. 15+3. 8	2. 7				
NO. 17+15. 7	2. 3				
NO. 20+9. 0					
NO. 23+1. 9					
NO. 25+15. 7					
NO. 28+9. 8					
NO. 31+2. 4					
NO. 33+14. 1					
合 計	7. 9	合 計	0. 0	合 計	0. 0



計第 6 -1 表

## 排水工

## 数量計算書

角フリューム					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)		(右側)		(右側)	
NO. 0		NO. 8+18. 4		NO. 17+15. 9	
NO. 1		NO. 9		NO. 18	
NO. 2		NO. 10	19. 8	NO. 19	
NO. 2+7. 3		NO. 10+0. 4	0. 4	NO. 20	
小 計	0. 0	小 計	20. 2	NO. 20+8. 7	
NO. 2+7. 8		NO. 10+0. 9	-----	小 計	0. 0
NO. 3		NO. 11	18. 9	NO. 20+9. 2	
NO. 4		NO. 12	19. 8	NO. 21	
NO. 4+17. 7		NO. 12+11. 4	11. 3	NO. 22	
小 計	0. 0	小 計	50. 0	NO. 23	
NO. 4+18. 2		NO. 12+11. 9	-----	NO. 23+1. 6	
NO. 5		NO. 13	8. 0	小 計	0. 0
NO. 6		NO. 14	19. 8	NO. 23+2. 1	
NO. 6+14. 7		NO. 15	19. 8	NO. 24	
小 計	0. 0	NO. 15+3. 6	3. 5	NO. 25	
NO. 6+16. 3		小 計	51. 1	NO. 25+15. 4	
NO. 7		NO. 15+4. 1	-----	小 計	0. 0
NO. 7+8. 9		NO. 16	15. 8	NO. 25+15. 9	
小 計	0. 0	NO. 17	19. 6	NO. 26	
NO. 7+9. 4		NO. 17+15. 4	15. 1	NO. 27	
NO. 8		小 計	0. 0	NO. 28	
NO. 8+17. 9				NO. 28+9. 6	
小 計	0. 0			小 計	0. 0

計第 6 -2 表

## 排水工

## 数量計算書

角フリューム					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
(右側)					
NO. 28+10. 1					
NO. 29					
NO. 30					
NO. 31					
NO. 31+2. 1					
小 計	0. 0				
NO. 31+2. 6					
NO. 32					
NO. 33					
BC-14					
NO. 33+14. 1					
小 計	0. 0				
NO. 33+15. 4					
NO. 33+18. 1					
小 計	0. 0				
NO. 33+18. 8					
NO. 34					
NO. 34+0. 7					
小 計	0. 0				
合 計	121. 3				



計第 8 -1 表

## 排水工

## 数量計算書

補修コンクリート 平均高H=670					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	数 量
1号管渠工		3号管渠工		(単位数量表より)	
	-----		-----		
NO. 1+6. 9		NO. 0+0. 4		コンクリート	0. 4
NO. 4+17. 9		NO. 15+14. 9	0. 9	型 枠	3. 0
NO. 6+16. 0		NO. 18+14. 4			
NO. 10+0. 6	1. 1	NO. 24+11. 1			
NO. 12+11. 7	1. 1	NO. 25+15. 7			
		NO. 27+13. 0			
		NO. 30+12. 9			
小 計	2. 2	小 計	0. 0		
		合 計	2. 2		

計第 9 -1 表

## 排水工

## 数量計算書

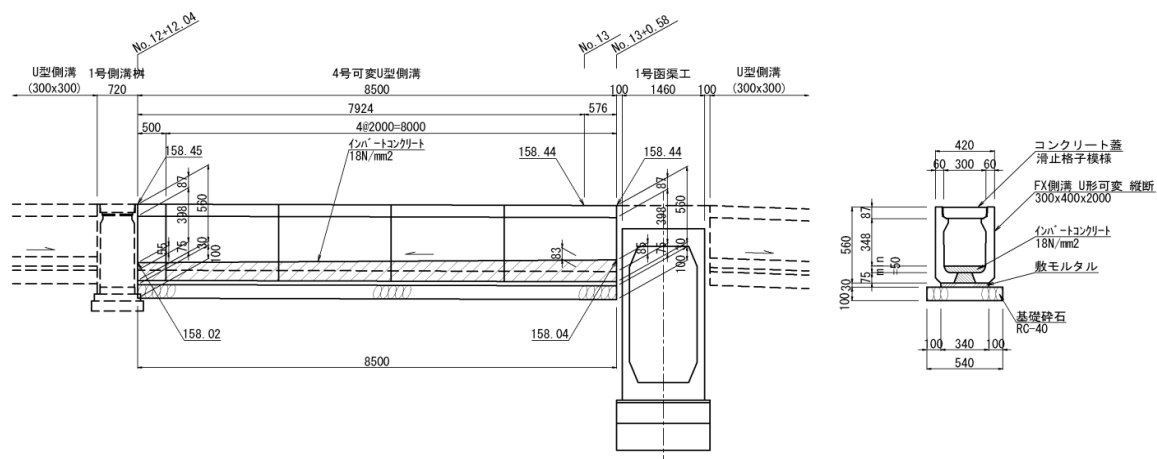
1号側溝柵		2号側溝柵			
測 点	箇 所	測 点	箇 所	測 点	箇 所
(右側)		(右側)			
NO. 1+6. 9		NO. 34+1. 3			
NO. 2+7. 6					
NO. 4+17. 9					
NO. 6+16. 0					
NO. 7+9. 2					
NO. 8+18. 2					
NO. 10+0. 6	1. 0				
NO. 12+11. 7	1. 0				
NO. 15+3. 8	1. 0				
NO. 15+14. 9	1. 0				
NO. 17+15. 7					
NO. 18+14. 3					
NO. 20+9. 0					
NO. 23+1. 9					
NO. 24+11. 1					
NO. 25+15. 7					
NO. 27+12. 9					
NO. 28+9. 8					
NO. 30+13. 0					
NO. 31+2. 4					
NO. 33+14. 2					
合 計	3. 0	合 計	0. 0		

計第 10 -1 表

## 排水工

## 数量計算書

1号集水桝		2号集水桝		3号集水桝	
測 点	箇 所	測 点	箇 所	測 点	箇 所
(右側)		(右側)		(右側)	
NO. 2+7. 6		NO. 0+0. 4		NO. 21+11. 6	
NO. 4+17. 9				NO. 21+14. 7	
NO. 6+15. 0				NO. 34+2. 3	
NO. 6+16. 0					
NO. 7+9. 2					
NO. 8+18. 2					
NO. 10+0. 6	1. 0				
NO. 12+11. 7	1. 0				
NO. 15+3. 8	1. 0				
NO. 17+15. 7					
NO. 20+9. 0					
NO. 23+1. 9					
NO. 25+15. 7					
NO. 28+9. 8					
NO. 31+2. 4					
NO. 33+14. 1					
NO. 33+15. 1					
合 計	3. 0	合 計	0. 0	合 計	0. 0



箇所 : N = 1.0 (箇所)

延長 : L = 8.5 (m)

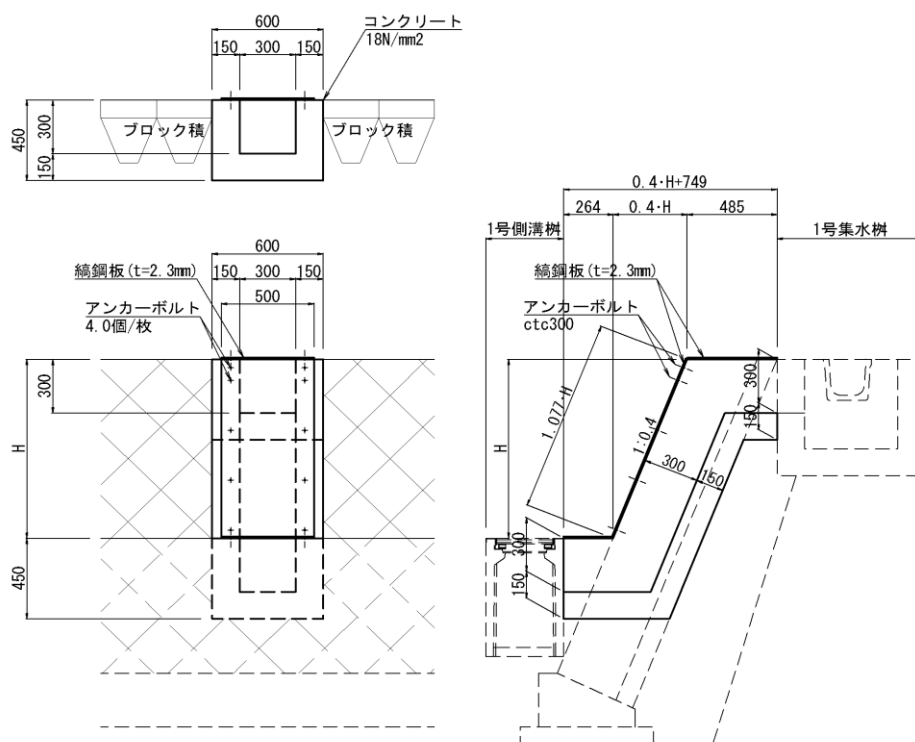
1箇所当り

名 称	規 格	計算式	単位	数量	箇所	数量
FX側溝(可変)	300*400*2000	縦断展開図より	本	4.0	1.0	4.0
FX側溝(可変)	300*400*500	〃	本	1.0	1.0	1.0
敷モルタル	1:3	$0.340 \times 0.03 \times 8.50$	m <sup>3</sup>	0.087	1.0	0.1
インバートコンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	$((0.069 \times 0.290) + 0.00173) \times 7.924 + ((0.084 \times 0.290) + 0.00173) \times 0.576$	m <sup>3</sup>	0.187	1.0	0.2
基礎砕石	RC-40	$0.540 \times 8.50$	m <sup>2</sup>	4.590	1.0	4.6
コンクリート蓋	300用 L=500		枚	13.0	1.0	13.0
グレーチング蓋	300用 L=500	N=2枚/5.0m	枚	4.0	1.0	4.0

[illegible]



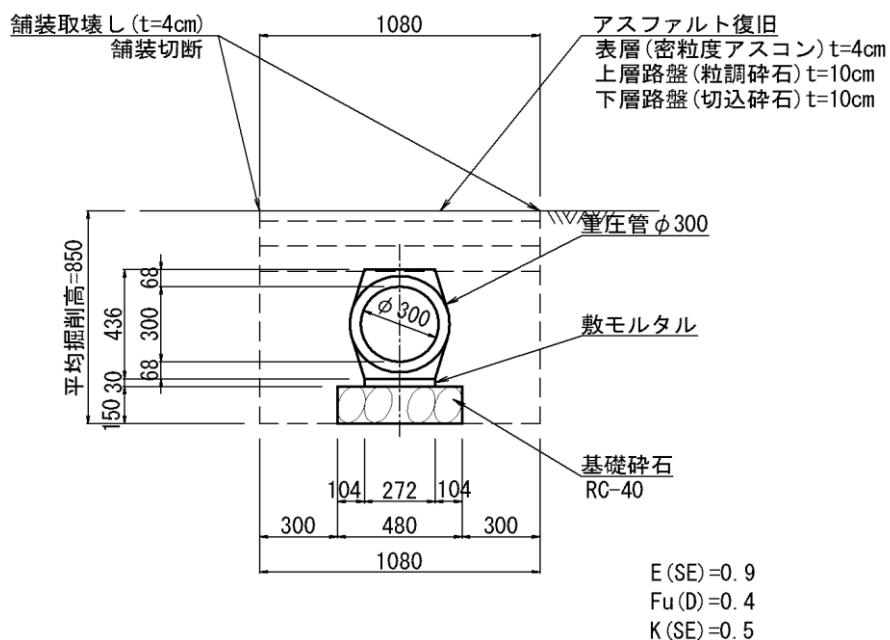




延長：L= 7.9 (m)

10m 当り

[illegible]

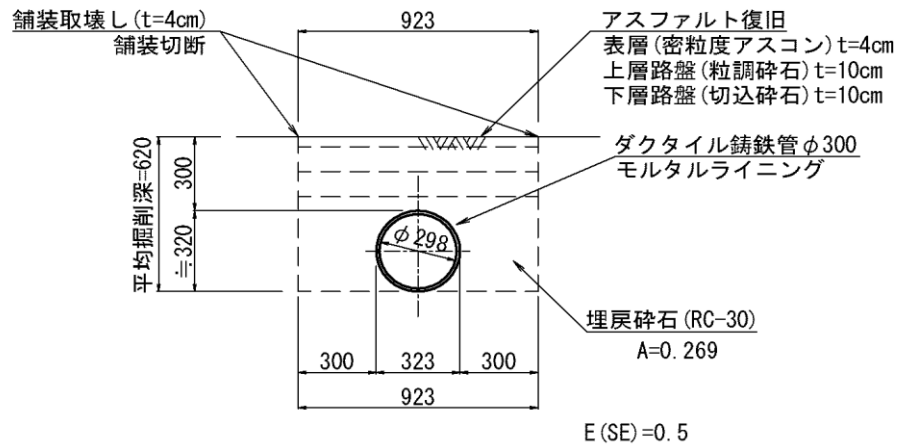


延長 : L= 10.7 (m)

10m当り

名 称	規 格	計算式	単位	数量	延長	数量
重圧管	$\phi 300$	10.00/2.00	本	5.0	10.7	5.4
敷モルタル	1:3	0.272*0.03*10.00	m <sup>3</sup>	0.082	10.7	0.1
基礎碎石	RC-40	0.48*10.00	m <sup>2</sup>	4.800	10.7	5.1
機械床堀	礫質土	0.90*10.00	m <sup>3</sup>	9.000	10.7	9.6
埋 戻	D	0.40*10.00	m <sup>3</sup>	4.000	10.7	4.3
基面整正	礫質土	0.50*10.00	m <sup>2</sup>	5.000	10.7	5.4

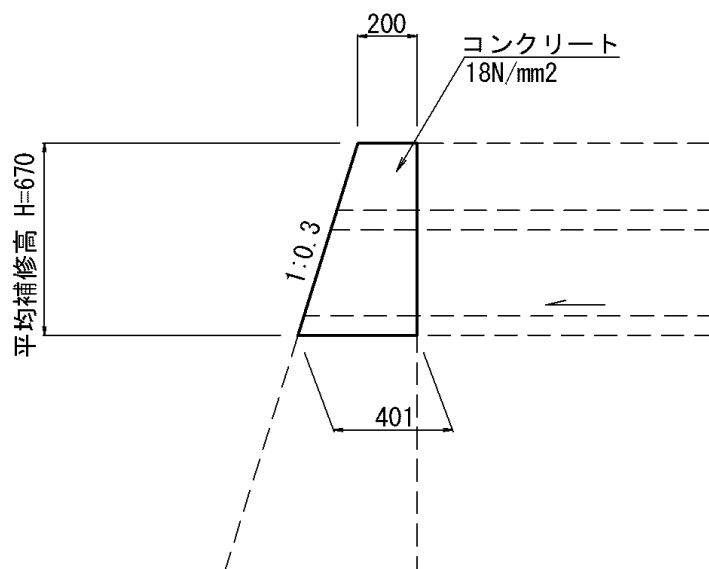
## 単位数量計算書



延長 : L = 0.0 (m)

10m当り

[illegible]

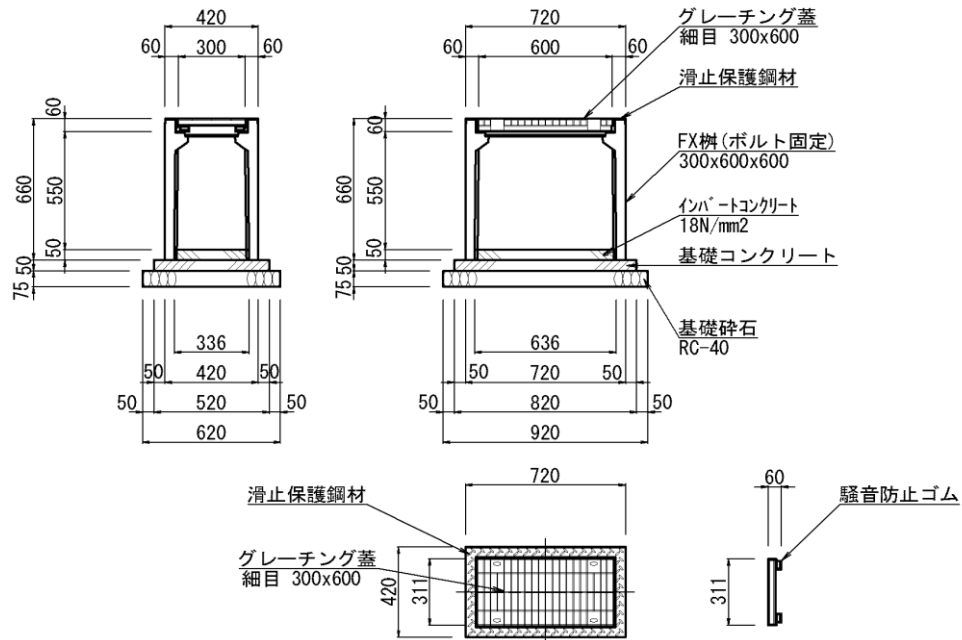


延長：L= 2.2 (m)

[illegible]

1号側溝枿 (FX枿)

## 單位數量計算書



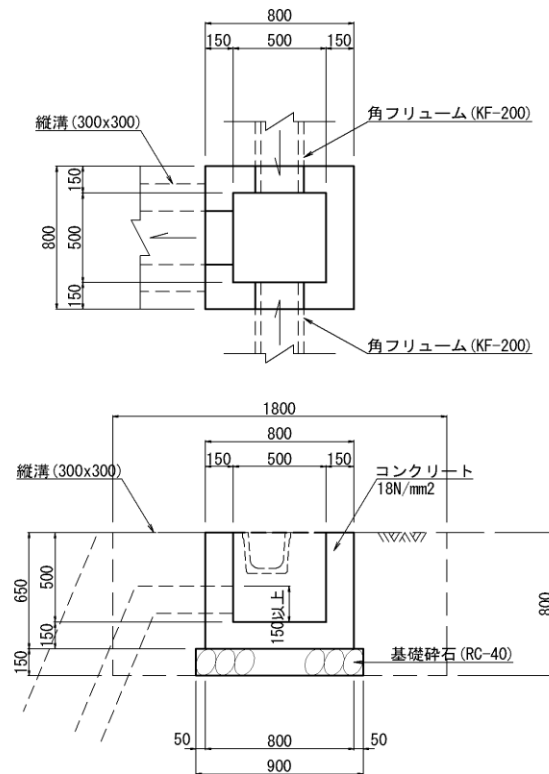
箇所数：N= 3.0 (基)

1基当り

[illegible]

## 1号集水桝

## 単位数量計算書



箇所数：N＝ 3.0 (箇所)

1箇所当り

名 称	規 格	計算式	単位	数量	箇所	数量
コンクリート	18N/mm2	$0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.50$	m3	0.291	3.0	0.9
型 枠	一般型枠	$(0.80 + 0.50) \times 4 \times 0.65$	m2	3.380	3.0	10.1
基礎砕石	RC-40	$0.90 \times 0.90$	m2	0.810	3.0	2.4
機械床堀	礫質土	$1.80 \times 1.80 \times 0.80$	m3	2.592	3.0	7.8
埋 戻	D	$2.592 - 0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.90 \times 0.90 \times 0.15$	m3	2.055	3.0	6.2
基面整正	礫質土	$0.90 \times 0.90$	m2	0.810	3.0	2.4

## § 6 函 渠 工



計第 6 -1 表

## 函渠工

## 数量集計表

工種	細別	規格	単位	数量	備考
作業土工					
	床 掘	礫質土	m3	41.6	
	埋 戻	C	m3	21.4	
	基面整正	礫質土	m2	12.4	
1号函渠工					
	ボックスカルバート	B1200-H1000-L2000	本	2.0	
		B1200-H1000-L1359	本	1.0	差筋 LM
		B1200-H1000-L1359	本	1.0	差筋 L0
		B1200-H1200-L600	本	1.0	差筋 LM0
	敷モルタル	1:3	m3	0.2	
	均しコンクリート	18N/mm2	m3	1.7	
	同上型枠	一般型枠	m2	2.1	
	基礎碎石	RC-40	m2	11.3	
	PC鋼より線		本	4.0	
	アンカープレート		枚	8.0	
	グリップ		個	8.0	
	箱抜き		個	8.0	
	バックル		個	8.0	
	シース孔		m	26.9	
	巻き立てコンクリート①				
	コンクリート	24N/mm2	m3	0.7	
	型 枠	一般型枠	m2	4.8	
	差 筋	D13-L300	本	18.0	
	鉄 筋	D13	kg	5.0	
	巻き立てコンクリート②				
	コンクリート	24N/mm2	m3	0.1	
	型 枠	一般型枠	m2	0.5	
	差 筋	D13-L150	本	7.0	

計第 6 -2 表

## 函渠工

## 数量集計表

工種	細別	規格	単位	数量	備考
	差 筋	D13-L135	本	7.0	
	鉄 筋	D13	kg	1.0	
	翼壁（ウイング）				
	コンクリート	24N/mm2	m3	0.7	
	型 枠	一般型枠	m2	5.6	
	鉄 筋	D13	kg	17.2	
	差 筋	D13-L200	本	19.0	
		D13-L300	本	7.0	
	コンクリート擁壁				計第70- 1表
	コンクリート	18N/mm2	m3	1.5	
	型 枠	一般型枠	m2	6.5	
	裏込碎石	RC-40	m3	1.1	
	目 地 材	t=10mm	m2	2.7	
	差 筋	D13-L500	本	18.0	
2号函渠工					
	ボックスカルバート	B1200-H1000-L2000	本	1.0	
		B1200-H1000-L2000	本	1.0	差筋
		B1200-H1000-L1638	本	1.0	差筋 LM
		B1200-H1000-L1000	本	1.0	差筋 L0
		B1200-H1200-L600	本	1.0	差筋 LM0
	敷モルタル	1:3	m3	0.2	
	均しコンクリート	18N/mm2	m3	1.7	
	同上型枠	一般型枠	m2	2.0	
	基礎碎石	RC-40	m2	11.1	
	PC鋼より線		本	4.0	
	アンカープレート		枚	8.0	
	グリップ		個	8.0	
	箱抜き		個	8.0	

計第 6 -3 表

## 函渠工

## 数量集計表

工種	細別	規格	単位	数量	備考
	バックル		個	8.0	
	シース孔		m	26.6	
	巻き立てコンクリート①				
	コンクリート	24N/mm2	m3	0.7	
	型 枠	一般型枠	m2	4.8	
	差 筋	D13-L300	本	18.0	
	鉄 筋	D13	kg	5.0	
	巻き立てコンクリート②				
	コンクリート	24N/mm2	m3	0.1	
	型 枠	一般型枠	m2	0.5	
	差 筋	D13-L150	本	7.0	
	差 筋	D13-L135	本	7.0	
	鉄 筋	D13	kg	1.0	
	巻き立てコンクリート③				
	コンクリート	24N/mm2	m3	0.3	
	型 枠	一般型枠	m2	2.7	
	差 筋	D13-L170	本	24.0	
	鉄 筋	D13	kg	5.0	
	翼壁（ウイング）				
	コンクリート	24N/mm2	m3	0.9	
	型 枠	一般型枠	m2	7.7	
	鉄 筋	D13	kg	26.9	
	差 筋	D13-L130	本	7.0	
		D13-L200	本	12.0	
		D13-L390	本	7.0	



計第 7 -1 表

## 作業土工（函渠工）

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	E(SE):機械床堀			K(SE):基面整正			摘 要
		断面	平均	立積	幅	平均	面積	
1号函渠工								
	-----	5.7	-----	-----	1.7	-----	-----	
NO. 13+1.4	7.3	5.7	5.70	41.6	1.7	1.70	12.4	
小 計				41.6			12.4	
2号函渠工								
小 計				0.0			0.0	
合 計				41.6			12.4	

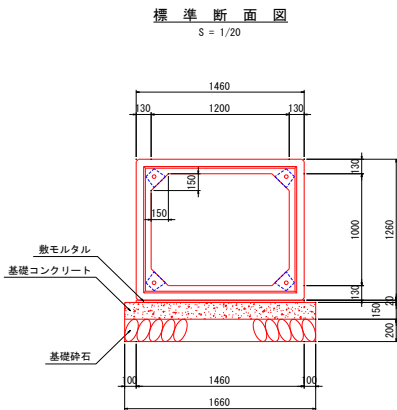
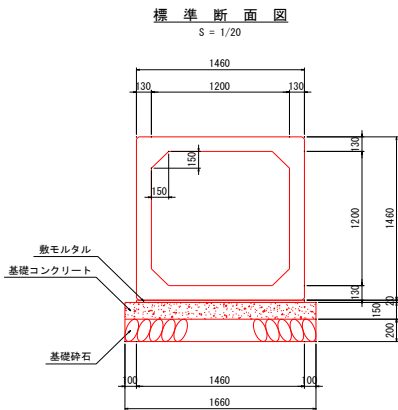
計第 8 -1 表

## 作業土工（排水工）

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	Fu(C) : 埋戻			Fu(D) : 埋戻			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
1号函渠工								
	-----	3.2	-----	-----				
NO. 13+1.4	6.7	3.2	3.20	21.4				
小 計				21.4				
2号函渠工								
小 計				0.0				
合 計				21.4				

作業土工根拠図(1/1)

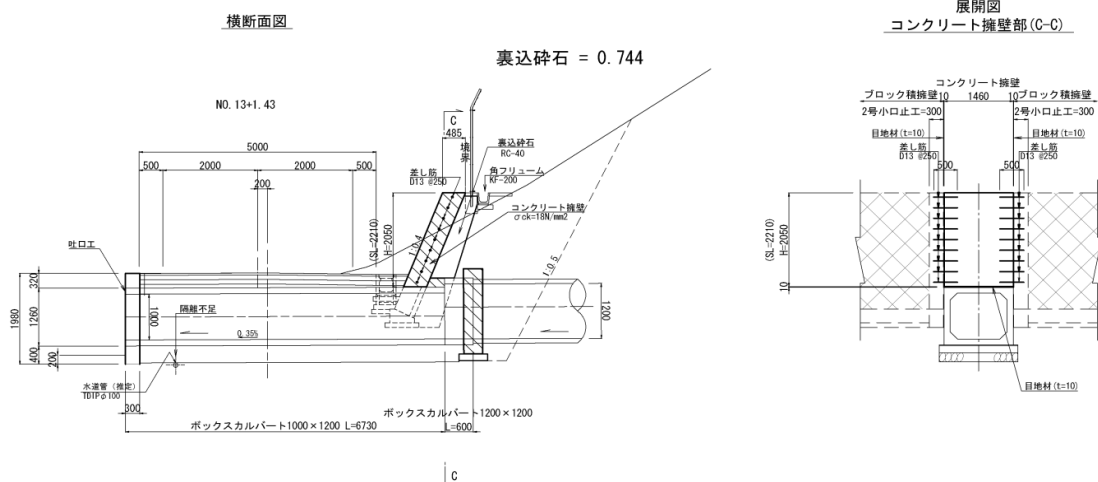
計第 10 -1 表						構 造 物 単 位 数 量 計 算 書					
種 別		BOXカルバート 1号函渠 NO.13+1.43		細別・規格		BOXカルバート		単 位 数 量		1.00 式 当り	
名 称		算 式								数 量	
参 考 図		<div>標準断面図 S = 1/20</div> 				<div>標準断面図 S = 1/20</div> 					
		(B) 1200×(H) 1000		割付図より L = 2000		No. 3・4 = 2		2 本			
				割付図より LM = 1359 箱 差筋		No. 5 = 1		1 本			
				割付図より LO = 1359 箱 バックル 差筋		No. 2 = 1		1 本			
		(B) 1200×(H) 1200		割付図より LM0 = 600 バックル 差筋		No. 1 = 1		1 本			
		合 計				= 5		5 本			
		敷きモルタル		1.460×0.020×6.833		= 0.200		0.20 m3			
		均しコンクリート		1.660×0.150×6.833		= 1.701		1.70 m3			
		同 上 型 枠		0.150×6.833×2		= 2.050		2.05 m2			
		基 礎 碎 石		1.660×6.783		= 11.260		11.26 m2			
PC鋼より線		割付図より φ 15.2mm L= 6.60m		= 4		4 本					
アンカープレート		4×2		= 8		8 枚					
グリップ		4×2		= 8		8 個					
箱抜き		2×4		= 8		8 個					
バックル		4×2		= 8		8 個					
シース孔		6.730×4		= 26.920		26.92 m					



計第 11 -1 表					
構 造 物 単 位 数 量 計 算 書					
種 別	BOXカルバート 1号函渠 NO. 13+1. 43	細別・規格	巻き立てコンクリート①	単 位 数 量	1. 00 式 当り
名 称	算 式				数 量
参 考 図	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>平 面 図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>側 面 図</p> </div> </div>				
コンクリート	BOX側のコンクリートの面積	=	1. 329	1. 33	m2
	H P φ 1200側のコンクリートの面積	=	1. 942	1. 94	m2
	$(1. 329 \times 0. 200) + (1. 942 \times 0. 200)$	=	0. 654	0. 65	m3
型 枠	$(1. 329 + 1. 942) + (1. 860 \times 0. 400) \times 2$	=	4. 759	4. 76	m2
差筋	D13 - L300		18	18	本
鉄筋	S1 D13 - L1660				
	$1. 660 \times 0. 995 \times 2$	=	3. 303		
	S2 D13 - L1330				
	$1. 660 \times 0. 995 \times 1$	=	1. 652		
	計	=	4. 955	5	kg

計第 12 -1 表					
構 造 物 単 位 数 量 計 算 書					
種 別	BOXカルバート 1号函渠 NO. 13+1. 43	細別・規格	巻き立てコンクリート②	単 位 数 量	1. 00 式 当り
名 称	算 式				数 量
参 考 図	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>平 面 図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>側 面 図</p> </div> </div>				
コンクリート	$(0. 300+0. 380) \times 0. 200/2 \times 1. 460$				= 0. 099
型 枠	$(0. 300+0. 380) \times 0. 200/2+1. 460 \times 0. 200+(1. 040 \times 0. 070-0. 070 \times 0. 070)$				= 0. 496
差 筋	D13 - L150			7	7 本
	D13 - L135			7	7 本
鉄 筋	S1 D13 - L1300				
	$1. 300 \times 0. 995 \times 1$			= 1. 294	
	計			= 1. 294	1 kg

計第 13 -1 表										構 造 物 単 位 数 量 計 算 書											
種 別		BOXカルバート 1号函渠 NO.13+1.43				細別・規格				ウイング詳細図				単 位 数 量				1.00 式 当 り			
名 称		算 式																数 量			
参 考 図		<div><div>断面図</div></div> <div><div>側面図</div></div>																			
コンクリート		平面上の面積								=				2.199				2.20 m2			
		2.199×0.300								=				0.660				0.66 m3			
型 枠		(2.199×2) + (0.300×1.960) ×2								=				5.574				5.57 m2			
鉄 筋 量		種別	長さ	×	単位質量	×	1本当り質量	×	本数	=	重 量										
		W1	1.860	×	0.995	×	1.851	×	2	=	3.70										
		W2	1.760	×	0.995	×	1.751	×	4	=	7.00										
		W3	0.690	×	0.995	×	0.687	×	4	=	2.75										
		W4	1.860	×	0.995	×	1.851	×	2	=	3.70										
		総 重 量								=	17.15				17.15 kg						
差 筋		D13 - L200								7				7 本							
		D13 - L200								12				12 本							
		D13 - L300								7				7 本							
		※差筋は工場取付とする。																			



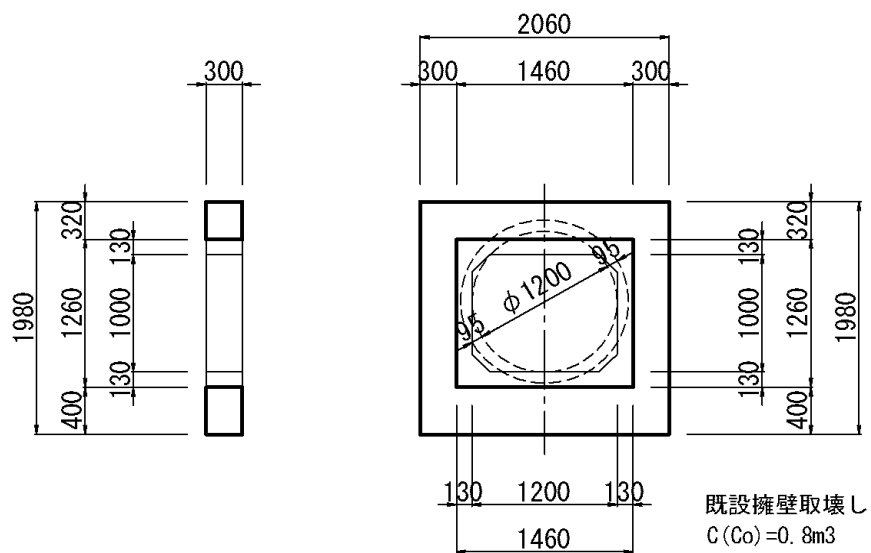
箇所：N= 1.0 (箇所)

1箇所当り

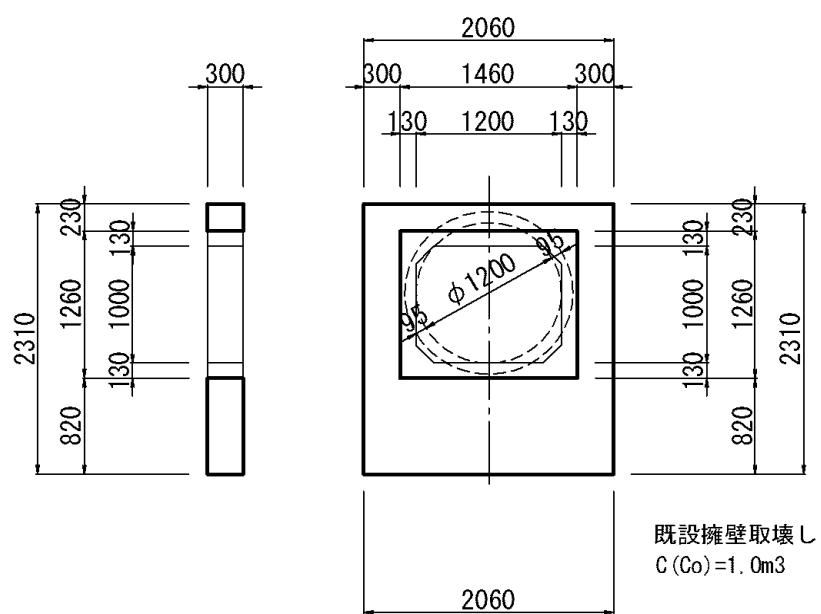
[illegible]

## 取壊根拠図(1/2)

1号函渠(NO. 13+1. 4)



2号函渠(NO. 21+13. 2)



Technical drawing of a circular culvert structure. The drawing shows a cross-section of the culvert with various dimensions and material specifications.

**Dimensions:**

- Overall width: 4410
- Overall height: 1950
- Top layer (密粒度アスコン) thickness:  $t=4\text{cm}$
- Upper road base (粒調碎石) thickness:  $t=10\text{cm}$
- Lower road base (切込碎石) thickness:  $t=10\text{cm}$
- Inner diameter:  $\phi 1200$
- Outer diameter: 1460
- Top layer width: 130
- Upper road base width: 1200
- Lower road base width: 130
- Bottom layer width: 130
- Bottom layer height: 130
- Bottom layer width: 1000
- Bottom layer height: 1260
- Bottom layer width: 130
- Bottom layer height: 130
- Bottom layer width: 100
- Bottom layer height: 1460
- Bottom layer width: 1660
- Bottom layer height: 2460

**Material Specifications:**

- E (SE) = 5.7
- Fu (C) = 3.2
- K (SE) = 1.7
- C (Co) = 0.9

Technical drawing of a circular manhole structure. The drawing shows a cross-section of the structure, including the manhole opening, the surrounding structure, and the base. The manhole opening is circular with a diameter of  $\phi 1200$ . The structure is composed of several layers: a top layer of asphalt (アスファルト) with a thickness of 4 cm, a middle layer of crushed stone (粒調碎石) with a thickness of 10 cm, and a bottom layer of crushed stone (切込碎石) with a thickness of 10 cm. The overall width of the structure is 4300 mm. The width of the manhole opening is 1460 mm. The width of the structure at the base is 2460 mm. The height of the structure is 1830 mm. The structure is supported by a base with a width of 100 mm on each side. The base is made of concrete (C) with a strength of  $F_u(C) = 2.8$ . The structure is made of concrete (SE) with a strength of  $E(SE) = 5.2$ . The structure is also made of concrete (Co) with a strength of  $C(Co) = 0.9$ . The structure is also made of concrete (SE) with a strength of  $K(SE) = 1.7$ . The structure is also made of concrete (SE) with a strength of  $F_u(C) = 2.8$ .

アスファルト復旧  
表層(密粒度アスコン) t=4cm  
上層路盤(粒調碎石) t=10cm  
下層路盤(切込碎石) t=10cm

4300  
1460  
130 1200 130  
1830  
1:0.5  
1:0.5  
 $\phi 1200$   
100 1460 100  
1660  
2460

E (SE)=5.2  
Fu (C)=2.8  
K (SE)=1.7  
C (Co)=0.9

## § 7 構造物撤去工







計第 22 -2 表

## 構造物取壊工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	C(As) : アスファルト取壊			C(Co) : コンクリート取壊			摘 要
		幅	平均	面積	断面	平均	立積	
小 計							24.0	
NO. 0+0.4付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 1+6.9付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 4+17.9付近								
小 計				0.0			0.0	
小 計				0.0			0.0	

測 点	距 離	C(As) : アスファルト取壊			C(Co) : コンクリート取壊			摘 要
		幅	平均	面積	断面	平均	立積	
	-----	3.7	-----	-----	0.2	-----	-----	
NO. 10+0.6付近	1.1	3.7	3.70	4.1	0.2	0.20	0.2	
小 計				4.1			0.2	
	-----	3.6	-----	-----	0.2	-----	-----	
NO. 12+11.7付近	1.1	3.6	3.60	4.0	0.2	0.20	0.2	
小 計				4.0			0.2	
	-----	3.7	-----	-----				
NO. 13+1.4付近	4.4	3.7	3.70	16.3			0.8	根拠図より
小 計				16.3			0.8	
	-----	3.7	-----	-----	0.2	-----	-----	
NO. 15+14.9付近	0.9	3.7	3.70	3.3	0.2	0.20	0.2	
小 計				0.0			0.0	
NO. 18+14.4付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 21+13.2付近								根拠図より
小 計				0.0			0.0	
NO. 24+11.4付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 25+15.7付近								
小 計				0.0			0.0	

計第 22 -4 表

## 構造物取壊工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	C(As) : アスファルト取壊			C(Co) : コンクリート取壊			摘 要
		幅	平均	面積	断面	平均	立積	
NO. 27+13.0付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 30+12.9付近								
小 計				0.0			0.0	
	-----				0.9	-----	-----	
NO. 13+1.4付近	6.7				0.9	0.90	6.0	根拠図より
小 計							6.0	
NO. 21+13.2付近								根拠図より
小 計							0.0	
合 計				24.4			31.2	
		V= 0.04 * 24.4=		1.0				

計第 23 -1 表

撤去工

# 数量計算書

[illegible]

## § 8 鋪 装 工



計第 26 -1 表

## 舗 装 工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	W1：車道舗装(表層)			W2：車道舗装(上層路盤)			摘 要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	
市道西酒屋三高線								
NO. 0								
NO. 0+10. 0								
NO. 1								
NO. 2								
NO. 3								
NO. 4								
NO. 5								
NO. 6								
NO. 7								
NO. 8								
NO. 9		1. 30	-----	-----	1. 30	-----	-----	
NO. 10	20. 0	1. 47	1. 39	27. 8	1. 47	1. 39	27. 8	
NO. 11	20. 0	1. 40	1. 44	28. 8	1. 40	1. 44	28. 8	
NO. 12	20. 0	1. 39	1. 40	28. 0	1. 39	1. 40	28. 0	
NO. 13	20. 0	1. 27	1. 33	26. 6	1. 27	1. 33	26. 6	
NO. 14	20. 0	1. 24	1. 26	25. 2	1. 24	1. 26	25. 2	
NO. 15	20. 0	1. 14	1. 19	23. 8	1. 14	1. 19	23. 8	
NO. 16	20. 0	1. 20	1. 17	23. 4	1. 20	1. 17	23. 4	
NO. 17	20. 0	1. 50	1. 35	27. 0	1. 50	1. 35	27. 0	
NO. 18								
NO. 19								
NO. 20								
NO. 21								
NO. 22								
NO. 23								



計第 26 -2 表

## 舗 装 工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	W1：車道舗装(表層)			W2：車道舗装(上層路盤)			摘 要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	
NO. 24								
NO. 25								
NO. 26								
NO. 27								
NO. 28								
NO. 29								
NO. 30								
NO. 31								
NO. 32								
NO. 33								
BC-14								
EC-14								
NO. 34								
EP								
小 計				160.2			160.2	

計第 26 -3 表

## 舗 装 工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	W1：車道舗装(表層)			W2：車道舗装(上層路盤)			摘 要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	
NO. 0+0.4付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 1+6.9付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 4+17.9付近								
小 計				0.0			0.0	
NO. 6+16.0付近								
小 計				0.0			0.0	
	-----	3.69	-----	-----	3.69	-----	-----	
NO. 10+0.6付近	1.1	3.69	3.69	4.1	3.69	3.69	4.1	
小 計				4.1			4.1	
	-----	3.60	-----	-----	3.60	-----	-----	
NO. 12+11.7付近	1.1	3.60	3.60	4.0	3.60	3.60	4.0	
小 計				4.0			4.0	
	-----	3.70	-----	-----	3.70	-----	-----	
NO. 13+1.4付近	4.4	3.70	3.70	16.3	3.70	3.70	16.3	
小 計				16.3			16.3	
	-----	3.72	-----	-----	3.72	-----	-----	
NO. 15+14.9付近	0.9	3.72	3.72	3.3	3.72	3.72	3.3	
小 計				0.0			0.0	
NO. 18+14.4付近								
小 計				0.0			0.0	

計第 26 -4 表

## 舗 装 工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	W1：車道舗装(表層)			W2：車道舗装(上層路盤)			摘 要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	
NO. 21+13. 2付近								
小 計				0. 0			0. 0	
NO. 24+11. 1付近								
小 計				0. 0			0. 0	
NO. 25+15. 7付近								
小 計				0. 0			0. 0	
NO. 27+13. 0付近								
小 計				0. 0			0. 0	
NO. 30+12. 9付近								
小 計				0. 0			0. 0	
合 計				184. 6			184. 6	





計第 27 -3 表

## 舗 装 工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	W3：車道舗装(下層路盤)						摘 要
		幅	平均	面積		平均	立積	
NO. 0+0. 4付近								
小 計				0. 0				
NO. 1+6. 9付近								
小 計				0. 0				
NO. 4+17. 9付近								
小 計				0. 0				
NO. 6+16. 0付近								
小 計				0. 0				
	-----	3. 69	-----	-----				
NO. 10+0. 6付近	1. 1	3. 69	3. 69	4. 1				
小 計				4. 1				
	-----	3. 60	-----	-----				
NO. 12+11. 7付近	1. 1	3. 60	3. 60	4. 0				
小 計				4. 0				
	-----	3. 70	-----	-----				
NO. 13+1. 4付近	4. 4	3. 70	3. 70	16. 3				
小 計				16. 3				
	-----	3. 72	-----	-----				
NO. 15+14. 9付近	0. 9	3. 72	3. 72	3. 3				
小 計				0. 0				
NO. 18+14. 4付近								
小 計				0. 0				

計第 27 -4 表

## 舗 装 工

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	W3：車道舗装(下層路盤)						摘 要
		幅	平均	面積		平均	立積	
NO. 21+13. 2付近								
小 計				0. 0				
NO. 24+11. 1付近								
小 計				0. 0				
NO. 25+15. 7付近								
小 計				0. 0				
NO. 27+13. 0付近								
小 計				0. 0				
NO. 30+12. 9付近								
小 計				0. 0				
合 計				184. 6				

計第 28 -1 表

## 舗 装 工

## 数 量 計 算 書

舗装切断					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
市道西酒屋三高線					
	-----		-----		-----
			3.7		
NO. 0+0.4付近		NO. 13+1.4付近	3.7	NO. 27+13.0付近	
小 計	0.0	小 計	7.4	小 計	0.0
			-----		
			3.7		
NO. 1+6.9付近		NO. 15+14.9付近	3.7	NO. 30+12.9付近	
小 計	0.0	小 計	0.0	小 計	0.0
			-----		
NO. 4+17.9付近		NO. 18+14.4付近			
小 計	0.0	小 計	0.0		
			-----		
NO. 6+16.0付近		NO. 21+13.2付近			
小 計	0.0	小 計	0.0		
	-----		-----		
	3.7				
NO. 10+0.6付近	3.7	NO. 24+11.4付近			
小 計	7.4	小 計	0.0		
	-----		-----		
	3.6				
NO. 12+11.7付近	3.6	NO. 25+15.7付近			
小 計	7.2	小 計	0.0		
				合 計	22.0



## § 9 道 路 付 属 施 設 工



計第 30 -1 表

## 防護柵工

## 数 量 計 算 書

フェンス					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
市道西酒屋三高線					
(右側)	-----	(右側)		(右側)	
NO. 0		NO. 19		EC-14	
NO. 0+10		NO. 20		NO. 34	
		NO. 21		EP	
		NO. 22		小 計	0.0
		NO. 23			
		NO. 24			
		NO. 25			
		NO. 26			
小 計	0.0	NO. 27			
NO. 6+15.4		NO. 28			
NO. 7		NO. 29			
NO. 8		NO. 30			
NO. 9		NO. 31			
NO. 10	19.9	NO. 32			
NO. 11	19.8	NO. 33			
NO. 12	19.8	BC-14			
NO. 13	19.8	EC-14			
NO. 14	19.8				
NO. 15	19.8	小 計	118.9		
NO. 16	19.8				
NO. 17	19.6				
NO. 18					
NO. 19					
				合 計	118.9

計第 31 -1 表

## 付属物工

## 数 量 計 算 書

1号張コンクリート				大型デリネーター	
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	箇 所
市道西酒屋三高線					
(右側)		NO. 28	-----	(右側)	
NO. 6+15. 4		NO. 29		NO. 33+4. 4	-----
NO. 7		NO. 30		NO. 34+1. 6	
NO. 8		NO. 31			
NO. 9		NO. 32			
NO. 10	19. 9	NO. 33			
NO. 11	19. 3	BC-14			
NO. 12	19. 8	EC-14			
NO. 13	19. 2				
NO. 14	19. 9				
NO. 15	19. 9				
NO. 16	19. 3				
NO. 17	19. 7				
NO. 18					
NO. 19					
NO. 20					
NO. 21					
NO. 22					
NO. 23					
NO. 24					
NO. 25					
NO. 26					
NO. 27					
NO. 28					
		合 計	118. 0	合 計	0. 0

計第 32 -1 表

## 付属物工

## 数 量 計 算 書

2号張コンクリート					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
市道西酒屋三高線					
(右側)		NO. 28	-----		
NO. 6+15. 4		NO. 29			
NO. 7		NO. 30			
NO. 8		NO. 31			
NO. 9		NO. 32			
NO. 10	19. 8	NO. 33			
NO. 11	19. 8	BC-14			
NO. 12	19. 8	EC-14			
NO. 13	19. 7				
NO. 14	19. 8				
NO. 15	19. 8				
NO. 16	19. 8				
NO. 17	19. 6				
NO. 18					
NO. 19					
NO. 20					
NO. 21					
NO. 22					
NO. 23					
NO. 24					
NO. 25					
NO. 26					
NO. 27					
NO. 28					
		合 計	118. 7		

計第 33 -1 表

区 画 線

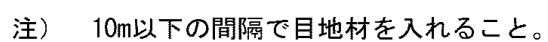
数 量 計 算 書

外側線（白線・実線：T=15cm）

左側			右側		
記号	測 点	延 長	記号	測 点	延 長
	NO. 0      ～      NO. 20			NO. 9～      ～      NO. 15	120. 0
	NO. 21+1. 0      ～      NO. 21+10. 3				
	NO. 21+1. 3      ～      NO. 21+8. 6				
	NO. 21+11. 0      ～      NO. 21+12. 0				
	NO. 21+12. 7      ～      NO. 23+1. 0				
	NO. 23+3. 0      ～      EP				
	左側合計	0. 0		右側合計	120. 0
	左右合計	120. 0			

ゼブラ（白線・実線：T=45cm）

左側			右側		
記号	測 点	延 長	記号	測 点	延 長
	NO. 21+1. 3      ～      NO. 21+8. 6			NO. 33+5. 0      ～      EP	
	NO. 21+9. 7      ～      NO. 21+12. 1				
	左側合計	0. 0		右側合計	0. 0
	左右合計	0. 0			



延長：L= 118.0 (m)

[illegible]





## § 10 仮 設 工

計第 36 -1 表

仮設工

## 数量集計表

[illegible]

計第 37 -1 表

## 仮設防護柵工

## 数 量 計 算 書

仮設フェンス					
測 点	延 長	測 点	延 長	測 点	延 長
市道西酒屋三高線					
(右側)	-----	(右側)			
		NO. 23			
NO. 0		NO. 24			
NO. 1		NO. 25			
NO. 2		NO. 26			
NO. 3		NO. 27			
NO. 4		NO. 28			
NO. 5		NO. 29			
NO. 6		NO. 30			
NO. 7		NO. 31			
NO. 8		NO. 32			
NO. 9		NO. 33			
NO. 10		BC-14			
NO. 11		EC-14			
NO. 12		No. 34			
NO. 13		EP			
NO. 14		小計	0.0		
NO. 15					
NO. 16					
NO. 17					
NO. 18					
NO. 19					
No. 20					
No. 21					
No. 22					
小 計	0.0	合計	0.0		